



# CITTA' DI MAZARA DEL VALLO

## Provincia di Trapani

### POLIZIA MUNICIPALE

#### BANDO DI GARA PER ASTA PUBBLICA

#### PUBBLICO INCANTO PER LA REALIZZAZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE.

**CODICE CIG: 0264187DFE**

- 1) **Ente appaltante:** Comune di Mazara del Vallo, via Carmine – 91026 Mazara del Vallo, Settore Polizia Municipale – Ufficio di riferimento Servizio Appalti e Contratti - tel. 0923/671416 - 413;
- 2) **Pubblico Incanto:** da esperirsi ai sensi del D. Lgs. N° 163/2006 e s.m.i., con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso ( art. 82 D. Lgs. 163/2006 ). L'aggiudicazione sarà effettuata mediante il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara determinato mediante ribasso percentuale sull'importo della fornitura posto a base di gara espresso con tre cifre decimali (in cifre ed in lettere). Ai sensi dell'art. 124, comma 8 del D. Lgs. 163/2006 è prevista l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuale ai sensi dell'art. 86 del D. Lgs. 163/2006.  
Non si procederà all'esclusione automatica se il numero delle offerte ammesse è inferiore a 5 (cinque); in tale caso, la Commissione di gara si riserva l'esercizio della facoltà di verificare la congruità dell'offerta, che, in base ad elementi specifici, appaiano anormalmente basse, giusto quanto previsto dall'art. 86, comma 3, del D. Lgs. N° 163/2006.
- 3) **Luogo di esecuzione, descrizione ed importo del servizio :**
  - a) Provincia di Trapani, Comune di Mazara del Vallo;
  - b) Fornitura e realizzazione di segnaletica stradale orizzontale.
  - c) **E' prevista l'iscrizione alla C.C.I.A.A. per la categoria specifica oggetto dall'appalto;**
  - d) Importo dell'appalto ammonta a **Euro 21.000,00 + IVA 20%**.  
Il finanziamento della spesa necessaria per l'acquisto è assicurato con fondi del bilancio Comunale.
  - e) Le caratteristiche tecniche e i relativi accessori sono specificate nel C. S.A.
- 4) **Il Capitolato Speciale d'Appalto** e il preventivo di spesa sono visionabili presso l'Ufficio Appalti e Contratti di questo Comune, via Carmine – Mazara del Vallo – tel. 0923/671416 – 0923/671415 fax 0923/671413 e 0923/934075, nei seguenti giorni: Lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 11,00 alle ore 13,00, e possono essere richiesti in copia allo stesso ufficio mediante istanza, anche a mezzo fax, con allegata ricevuta di versamento di Euro 21,00 sul c/c postale n. 12490918 intestato a Comune di Mazara del Vallo, Servizio Tesoreria, con la causale – rimborso spese per riproduzione e spedizione documenti relativi alla gara d'appalto in argomento, non oltre giorni dieci antecedenti alla data di celebrazione della gara e l'amministrazione rilascerà copia di tali documenti entro quattro giorni dalla richiesta.  
L'Ente appaltante non effettua alcuna trasmissione di documenti tramite telefax. Questo Ente non assume alcuna responsabilità, ove, per qualsiasi motivo, la suddetta documentazione non giunga a destinazione in tempo utile. Il bando di gara è disponibile on-line al seguente indirizzo internet :  
**<http://www.comune.mazara-del-vallo.tp.it>**

## 5) Presentazione dell'offerta :

- a) per partecipare all'asta le ditte interessate dovranno far pervenire, a mano o a mezzo raccomandata del servizio postale anche non statale, in plico sigillato, fino ad un'ora prima di quella stabilita per l'apertura delle operazioni di gara e cioè entro le ore 09,00 del **18/02/2009**, a pena di esclusione, i documenti indicati nel punto n. 8;
- b) si precisa che il plico contenente la documentazione (busta A), l'offerta (busta B), a pena di esclusione, dovrà essere chiuso con ceralacca sulla quale deve essere impressa l'impronta di un sigillo a scelta della ditta e deve essere controfirmato nei lembi di chiusura, sul plico dovrà, inoltre, chiaramente apporsi la seguente dicitura: Offerta per la gara del giorno **18/02/2009** alle ore **10.00** relativa all'appalto per “ **la realizzazione di segnaletica stradale orizzontale** ”- **non aprire al protocollo** .
- c) sul plico dovrà essere indicata la ragione sociale della ditta mittente, in caso di ditte riunite dovranno essere indicate tutte le ditte riunite evidenziando la ditta mandataria Capo Gruppo. il plico dovrà essere indirizzato al Comune di Mazara del Vallo – Ufficio Protocollo Generale- via Carmine- 91026 Mazara del Vallo;
- d) le domande dovranno essere redatte in lingua italiana;
- e) non hanno efficacia le eventuali dichiarazioni di ritiro delle offerte già presentate;
- f) ciascun offerente avrà facoltà di svincolarsi dalla propria offerta, mediante lettera raccomandata all'indirizzo di cui al punto 1), una volta che siano decorsi 180 giorni dalla data fissata nel presente bando per la celebrazione della gara;
- g) si avverte che oltre il termine stabilito non sarà valida la presentazione di alcuna offerta anche se sostitutiva o aggiuntiva di offerta precedente.

## 6) Celebrazione della gara

- a) possono presenziare alla celebrazione della gara i rappresentanti di tutte le ditte che ne hanno interesse;
- b) la gara sarà esperita l'anno duemilanove, il giorno **Diciotto** del mese di **Febbraio** alle ore 10,00 nei locali di via Carmine – Ufficio Appalti e Contratti – e occorrendo anche nei giorni successivi fino all'aggiudicazione della fornitura – Mazara del Vallo ;
- c) nell'eventualità che non si pervenga all'aggiudicazione in un'unica seduta, le operazioni saranno rinviate al giorno successivo senza che ne sia data comunicazione ai concorrenti; se, invece, la continuazione delle operazioni di gara è rinviata ad altro giorno, ne sarà data comunicazione mediante avviso affisso all'Albo Pretorio del comune di Mazara del Vallo.

## 7) Requisiti dei partecipanti alla gara

- Sono ammessi a partecipare alla gara i “soggetti” di cui all'art. 34 del D. Lgs. N° 163/2006, con l'avvertenza che non possono partecipare alla medesima gara i concorrenti che si trovano fra loro in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile. Saranno esclusi i concorrenti per i quali sia accertato che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale sulla base di univoci elementi.

### - Raggruppamenti temporanei di concorrenti.

Alla gara sono ammesse a presentare offerte anche ditte appositamente e temporaneamente raggruppate ed i consorzi ordinari di concorrenti di cui, rispettivamente, alle lettere d) ed e) dell'art. 37 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i., anche se non ancora costituiti. E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora partecipi alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti. Ciascuna delle ditte riunite deve essere iscritta alla C.C.I.A.A., nella categoria analoga a quella oggetto del presente appalto e deve rendere le dichiarazioni di cui al punto 8). Le singole imprese, facenti parte del gruppo risultato aggiudicatario della gara, devono conferire con unico atto, mandato speciale con rappresentanza a una di esse, designata quale capogruppo. Tale mandato deve contenere espressamente le prescrizioni di cui al presente articolo e risultare da atto notarile, secondo la forma prevista dallo stato in cui il relativo atto è redatto. La procura è conferita al rappresentante legale dell'impresa capogruppo. La ditta che partecipa ad un raggruppamento non può concorrere a titolo individuale o in più raggruppamenti.

## 8) Elenco dei documenti da presentare

i plichi devono contenere al loro interno 2 (due) buste chiuse controfirmate sul lembo o sui lembi di

chiusura, sigillate con ceralacca sulla quale va impressa l'impronta di un sigillo a scelta della ditta recanti la seguente dicitura:

**“ A “ Documentazione;**

**“ B “ Offerta economica.**

**Nella Busta “ A “** chiusa con ceralacca sulla quale deve essere impressa l'impronta di un sigillo a scelta della ditta e firmato sui lembi di chiusura, devono essere contenuti, a pena esclusione, i seguenti documenti:

1) istanza di partecipazione alla gara sottoscritta dal titolare, in caso di ditta individuale, dal legale rappresentante, in caso di società. In alternativa alla autenticazione della sottoscrizione ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000, l'istanza deve essere presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento d'identità, in corso di validità, del sottoscrittore.

Può, altresì, essere sottoscritta da un procuratore, ma in tal caso deve essere presentata, **a pena esclusione**, la relativa procura.

2) La suddetta istanza deve contenere, **a pena di esclusione**, le dichiarazioni, rese dal rappresentante legale ai sensi del D.P.R. 445/2000 e con le modalità di cui all'art. 38 del predetto D.P.R. di seguito elencate:

- a) di essere in grado di effettuare la fornitura in conformità a quanto richiesto ed in maniera puntuale, e di aver tenuto conto di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione del prezzo e delle condizioni contrattuali che possono influire sulla esecuzione della fornitura e di avere giudicato il prezzo medesimo, nel suo complesso, remunerativo e tali da consentire l'offerta che starà per fare;
- b) di aver tenuto conto nella preparazione dell'offerta degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché alle condizioni di lavoro in vigore nel luogo dove deve essere reso il servizio;
- c) di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ovvero di non essere tenuta al rispetto delle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, avendo alle dipendenze un numero di lavoratori inferiore a 15 (quindici);
- d) l'inesistenza di una delle situazioni previste dall'art. 12 del decreto legislativo n. 175/95, come sostituito dall'art. 10 del decreto legislativo 65/2000, e precisamente :
- e) di non trovarsi in stato di fallimento, liquidazione, di amministrazione controllata, di concordato preventivo e in qualsiasi altra situazione equivalente, secondo la legislazione dello Stato, e di non avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni, né di versare in stato di sospensione o di cessazione dell'attività commerciale;
- f) che nei suoi confronti non è stata emessa una sentenza di condanna passata in giudicato, ovvero una sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del Codice di Procedura Penale, per qualsiasi reato che incida sulla sua moralità professionale o per delitti finanziari, né condanna con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18 (si puntualizza che vanno indicate anche le eventuali condanne per le quali abbia beneficiato della non menzione). Tale dichiarazione va resa a pena di esclusione dai seguenti soggetti: dal titolare, dal direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; da ogni socio e dal direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo, da tutti i soci accomandatari e dal direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, dagli amministratori muniti di poteri di rappresentanza e dal direttore tecnico, se si tratta di altro tipo di società o consorzio.  
L'insussistenza di tali condizioni va dichiarata anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.  
L'impresa dovrà, inoltre dimostrare di avere adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penale sanzionata. Rimane salva, in ogni caso, l'applicazione dell'art. 178 del codice penale e dell'art. 445, comma 2, del codice di procedura penale.
- g) che nell'esercizio della propria attività professionale non sia stato commesso errore grave, accertato con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'Amministrazione aggiudicatrice ;
- h) di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la legislazione Italiana o quella dello Stato in cui è stabilita;
- i) di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione Italiana o quella dello Stato in cui è stabilita;
- l) che non si sia reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire informazioni richieste ai sensi

degli artt. 12, 13, e 17 del D.Lgs n. 157/95 e successive modifiche ed integrazioni;

- m) di non trovarsi, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'art. 2359 del C.C.;
- n) di non partecipare alla gara in più di una associazione temporanea o consorzio di concorrenti e neppure in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara in associazione o consorzio 13 - ai sensi dell'art. 13 del D.L. n. 358/92 lett.a) Idonea dichiarazione bancaria ;

**9) Certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A.** per la categoria specifica oggetto dell'appalto, di data non anteriore a sei mesi da quella fissata per la gara. In sostituzione di detto certificato è ammessa una dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 21 e 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e con le modalità di cui all'art. 38 dello stesso predetto D.P.R.. In tal caso la dichiarazione sostitutiva dovrà riportare tutti i dati, nessuno escluso, del certificato;

**10) Certificato Generale del Casellario Giudiziario**, di data non anteriore a mesi sei da quella fissata per la gara, ovvero copia autenticata ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n° 445 e con le modalità di cui all'art. 38 dello stesso D.P.R.. Tale certificato deve essere prodotto dal titolare della ditta nonché dal legale rappresentante o dai legali rappresentanti in caso di società. Detto certificato deve riguardare:

- tutti i soci accomandatari, nel caso di società in accomandita semplice;
- tutti i componenti la società, in caso di società in nome collettivo;
- tutti gli amministratori muniti dei poteri di rappresentanza, nel caso di società di qualunque altro tipo.

**11) Cauzione provvisoria di € 420,00** (2% dell'importo a base d'asta) da prestare anche mediante fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da Compagnia autorizzata all'esercizio del ramo cauzioni. Si specifica che la cauzione deve avere validità di almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta e dovrà prevedere espressamente, a pena di esclusione, la rinuncia al beneficio della preventiva fideiussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni dalla richiesta scritta dall'Ente appaltante. Nel caso di costituendo R.T.I. la predetta polizza deve essere, a pena di esclusione, intestata a tutte le imprese facenti parte del raggruppamento.

**13) Certificato Dure** (documento unico di regolarità contributiva) emesso in data non anteriore a mesi tre rispetto alla data di celebrazione della gara.

Nel caso in cui i concorrenti non possono esibire il D.U.R.C., in quanto non ancora rilasciato, devono allegare, a pena di esclusione, apposita richiesta trasmessa per il rilascio del D.U.R.C. e devono altresì dichiarare i seguenti dati:

- a) numeri di matricola o iscrizione INPS o INAIL;
- b) che esiste la correttezza degli adempimenti periodici relativi ai versamenti contributivi;
- c) che non esistono inadempienze in atto e rettifiche notificate non contestate e non pagate;
- d) ovvero che è stata conseguita procedura di sanatoria, positivamente definita con atto dell'Ente interessato, del quale devono fornirsi gli estremi.

**Nella Busta "B"** chiusa con ceralacca sulla quale deve essere impressa l'impronta di un sigillo a scelta della ditta e firmato sui lembi di chiusura, dovrà essere contenuta l'offerta, redatta in lingua italiana, con l'indicazione del ribasso percentuale, espresso in cifre e in lettere, con un numero massimo di tre cifre decimali sull'importo dell'appalto. Non si terrà conto delle cifre decimali oltre la terza. La predetta offerta deve essere sottoscritta con firma per esteso dal titolare, in caso di ditta individuale, dal legale rappresentante, in caso di società e nella predetta busta non devono essere inseriti altri documenti.

Si puntualizza ancora una volta, che l'offerta sottoscritta da procuratore deve essere accompagnata da copia autenticata dell'atto di procura.

L'offerta deve essere sottoscritta:

- nel caso di raggruppamento temporaneo di imprese, non ancora costituitosi, congiuntamente dai legali rappresentanti di tutte le ditte raggruppate e deve specificare le parti di servizio che saranno eseguite dalle singole imprese e con l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese conferiranno con un unico atto mandato collettivo speciale con

rappresentanza all'impresa qualificata come "mandataria", la quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti;

- per il raggruppamento di imprese già costituito, dalla sola impresa mandataria;
- nel caso di consorzi di imprese, l'offerta dovrà essere sottoscritta dai titolari o legali rappresentanti di tutte le imprese temporaneamente consorziate, adibite all'esecuzione della prestazione, e dal Consorzio stesso.

Non saranno ammesse offerte incomplete, duplici (con alternative) condizionate o espresse in modo indeterminato, parziali o contenenti uno sconto uguale a zero.

L'aggiudicatario, a richiesta, è tenuto a presentare i documenti originali, in luogo dei quali, in sede di partecipazione alla gara, sono state presentate dichiarazioni sostitutive.

Le ditte che si trovino nelle condizioni ostantive previste dall'art. 2 della legge 23/12/1982, n° 936 e successive modificazioni ed integrazioni, devono astenersi tassativamente dal partecipare, a pena delle sanzioni previste.

### **AVVERTENZE**

- A)** in ordine alle dichiarazioni sostitutive di certificazioni e/o sostitutive di atto di notorietà, si chiarisce in via generale quanto appresso:
- 1 le dichiarazioni sostitutive anzidette, rese dagli interessati ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n° 445 e con le modalità di cui all'art. 38 dello stesso D.P.R., comportano la piena consapevolezza per il sottoscrittore delle sanzioni penali previste a carico di coloro che rendano dichiarazioni false, mendaci o comunque non veritiere;
  - 2 qualora ci si avvalga della facoltà prevista dal D.P.R. 28/12/2000, n° 445, le dichiarazioni medesime devono essere corredate, a pena di esclusione, di copia fotostatica leggibile del documento di riconoscimento, in corso di validità, di ciascun dichiarante e dovranno riportare tutti i dati del certificato;
  - 3 le dichiarazioni prodotte in sostituzione di certificati richiesti qualora siano rese da un solo soggetto ai sensi dell'art. 2 comma D.P.R. n° 403/98, presuppongono la diretta conoscenza degli atti, dei fatti e delle qualità personali relative agli altri soggetti tenuti a rendere le dichiarazioni personali medesime;
  - 4 qualora da controlli eseguiti a norma dell'art. 11 del D.P.R. n° 403/98 emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese per la partecipazione alla presente gara pubblica, il dichiarante decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento di aggiudicazione emanato sulla base delle dichiarazioni non veritiere.
- B)** Il recapito del plico sigillato contenente i documenti per la partecipazione alla gara in oggetto rimane a esclusivo rischio del mittente, ove, per qualsiasi motivo, anche di forza maggiore, lo stesso non giunge a destinazione entro il termine perentorio stabilito dal presente Bando di gara .
- C)** Saranno esclusi dalla gara i plichi privi di chiusura con ceralacca nonché i plichi che, pur forniti della chiusura con ceralacca non rechino sulla stessa ceralacca l'impronta del sigillo, come precedentemente prescritto .
- D)** Sarà esclusa dalla gara l'offerta contenuta in busta la quale non sia chiusa con ceralacca non rechi sulla chiusura con ceralacca l'impronta del sigillo, come precedentemente prescritto, non sia controfirmato sul lembo o sui lembi di chiusura .
- E)** Si precisa che si farà luogo all'esclusione dalla gara quando manchi anche una sola delle modalità sopradette .
- F)** Si procederà all'aggiudicazione dell'appalto anche nel caso in cui sia pervenuta o sia rimasta in gara una sola offerta .
- G)** Non sono ammesse offerte condizionate o espresse in modo intermediato o con semplice riferimento ad altre offerte .
- H)** Quando vi sia discordanza fra il prezzo unitario offerto indicato in cifre e quello indicato in lettere, sarà considerata valida l'indicazione più vantaggiosa per l'Amministrazione Comunale.
- I)** Non hanno efficacia eventuali dichiarazioni di ritiro delle offerte già presentate, né sono efficaci le offerte di uno stesso concorrente successiva a quelle presentate .

- J)** Nel caso sono state ammesse solo due offerte, e questi risultano uguali fra di loro si procederà all'aggiudicazione, a norma dell'art. 77 del regolamento generale dello stato, approvato con R.D. n. 827/1924 .
- K)** La ditta aggiudicataria, entro 10 giorni dalla comunicazione deve presentare deposito cauzionale costituito nelle forme previste dal Capitolato Speciale d'Appalto.
- L)** Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese inerenti alla stipula del contratto con tutti gli oneri fiscali relativi .
- M)** Le prescrizioni contenute nel presente bando sostituiscono o modificano eventuali diverse prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto.
- N)** Ai sensi dell'art. 10 della Legge 31.12.1996 n. 675 e successive modifiche, si precisa che il
- O)** trattamento dei dati personali sarà improntato a laicità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza, il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento dei lavori di che trattasi. Restano salve le disposizioni sull'accesso di cui alla legge n. 241/90, recepita dalla L.R. n. 10/91 .
- P)** Il presente bando di gara sarà pubblicato all'Albo Pretorio del Comune e sarà disponibile on line al seguente indirizzo internet : <http://www.comune.mazara-del-vallo.tp.it> : nonché per estratto alla G.U.R.S., con le modalità previste dalla normativa vigente in materia .

I responsabili del procedimento, gli uffici ed i singoli responsabili dell'attività istruttoria sono :

- Ufficio Responsabile : Comando di Polizia Municipale
- Responsabile dell'attività istruttoria, propositiva e preparatoria : Isp. Capo Quinci Carmelo
- Responsabile attività in materia contrattuale : Dott.ssa Maria Orofino

IL DIRIGENTE della Polizia Municipale  
( Dott. Claudio Zummo )

## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**Per la realizzazione di SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE.**

\*\*\*\*\*

### **ART. 1 OGGETTO DELLA GARA**

La gara di cui al presente Capitolato ha per oggetto la realizzazione di segnaletica stradale orizzontale, secondo la tipologia ed i quantitativi indicati al successivo art. 2 e le caratteristiche tecniche di cui all'art. 3.

### **ART. 2 TIPOLOGIA E QUANTITATIVO DELLA FORNITURA**

- esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm., mediante vernice rifrangente del colore bianco, blu o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.
- ml. 10.000 € 5.000,00
- esecuzione di attraversamenti pedonali o scritte, mediante vernice rifrangente del colore bianco, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.
- mq. 2.200 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta € 11.000,00
- fornitura e collocazione di LAMINATO ELASTOPLASTICO AUTOADESIVO composto da una miscela di elastomeri, resine e cariche minerali con caratteristiche di alta resistenza all'usura, contenente un'alta qualità di irruvidenti particolarmente duri. Caratteristiche tecniche:
  - a) laminato autoadesivo di colore bianco con larghezza cm. 50 per lunghezza di mt. 2,5;
  - b) antisdrucchiolevole sia all'asciutto che al bagnato – coeff.attrito minimo a umido di 45;
  - c) rifrangenza non inferiore a 150 m.c.d./lux mq.;
  - d) consumo: resistenza al traffico assicurando una vita non inferiore di 2 anni;
- n° 20 confezioni € 5.000,00

---

Totale	€ 21.000,00
IVA 20%	€ 4.200,00

---

**IMPORTO COMPLESSIVO IVA COMPRESA ..... € 25.200,00**

### ART.3

## CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA VERNICE SPARTITRAFFICO

La vernice da fornire dovrà essere del tipo rifrangente premiscelata e cioè contenente sfere di vetro mescolate durante il processo di fabbricazione, così che, dopo l'essiccamento e successiva esposizione delle sfere di vetro, dovuta all'usura dello strato superficiale di vernice stessa sullo

1

sotto l'azione dei fari.

La vernice dovrà essere tale da aderire tenacemente a tutte le pavimentazioni e particolarmente a quelle in conglomerato bituminoso; dovrà resistere all'usura prodotta dal traffico, dagli agenti atmosferici e presentare un'alta visibilità e rifrangenza fino a completata consumazione.

La vernice stesa sulla pavimentazione stradale, dovrà possedere una elasticità tale da seguire fedelmente le deformazioni meccaniche e termiche del manto stradale senza staccarsi o screpolarsi, garantendo una durata minima di mesi sei.

1) la pittura fornita, dovrà soddisfare i sotto elencati requisiti e quelli esplicitamente indicati al punto 2 ed ai quali dovrà essere conforme la certificazione sulle caratteristiche fornita dal produttore.

Per le varie caratteristiche sono ammesse le seguenti tolleranze massime, superate le quali verrà rifiutata la vernice:

- VISCOSITA': un intervallo di 5 unità Krebs rispetto al valore indicato dal produttore nella certificazione sulle caratteristiche, il quale valore dovrà essere peraltro compreso entro i limiti del successivo punto 2 paragrafo e);
- PESO PER LITRO: chilogrammi 0,03 in più o in meno di quanto indicato dal punto 2 paragrafo a) ultimo capoverso;

2) Nessuna tolleranza è invece ammessa per i limiti indicati nel successivo punto 2 per il tempo di essiccazione, la percentuale di sfere di vetro, il residuo volatile ed il contenuto di pigmento.

#### a) CONDIZIONI DI STABILITA'

Per la vernice bianca il pigmento colorato sarà costituito da biossido di titanio con o senza aggiunta di zinco, per quella gialla da cromatura di piombo. Il liquido pertanto deve essere del tipo oleoresinoso con parte resinosa sintetica; il fornitore dovrà indicare i solventi e gli essiccanti contenuti nella vernice. La miscela componente la vernice dovrà essere omogenea, ben dispersa, di consistenza liscia ed uniforme, esente da grumi e da pellicole, non dovrà diventare gelatinosa od ispessirsi. La vernice dovrà consentire la miscelazione nel recipiente contenitore senza difficoltà mediante l'uso di una spatola, a dimostrare le caratteristiche desiderate, in ogni momento entro sei mesi dalla data di consegna. La vernice non dovrà assorbire grassi, oli ed altre sostanze tali da causare la formazione di macchie di nessun tipo e la sua composizione chimica dovrà essere tale che, anche durante i mesi estivi, e se applicata su pavimentazione bituminosa, non presenti traccia di inquinamento da sostanze bituminose. Il potere coprente della vernice deve essere compreso tra 1,2 1,5 mq/kg (ASTM D 1738) ed il suo peso specifico non dovrà essere inferiore a kg. 1,50 per litro a 25 gradi C (ASTM D 1473).

#### b) CARATTERISTICHE DELLE SFERE DI VETRO.

Le microsfeere incorporate nella vernice devono presentare le seguenti caratteristiche:

- devono essere di vetro di colore trasparente, nel senso che, esse non dovranno impartire

alcun colore indesiderato sia di giorno che di notte. Almeno il 90% in peso delle microsfere deve essere privo di difetti di rotondità, di rigonfiamenti (bolle d'aria), di scarsa rifrangenza e non dovranno essere saldate insieme.

Gli elementi non trasparenti possono venire tollerati entro il limite dell'11% sul peso totale delle microsfere. L'indice di rifrangenza non dovrà essere inferiore a 1,50, usando, per la determinazione il metodo di immersione in liquido alla temperatura di + 25 C con sorgente di luce al tungsteno. La percentuale in peso delle sfere contenute in ogni chilogrammo di vernice prescelta dovrà essere compresa tra il 30 ed il 40%.

Le sfere di vetro (premiscelato) dovranno soddisfare complessivamente le seguenti caratteristiche granulometriche (setaccio della serie ASTM);

- |  | % in peso     |
|--|---------------|
| - microsfere passanti attraverso il setaccio n. 070: | da 70 a 100%; |
| - microsfere passanti attraverso il setaccio n. 090: | da 85 a 100%; |
| - microsfere passanti attraverso il setaccio n. 140: | da 15 a 55%;  |
| - microsfere passanti attraverso il setaccio n. 230: | da 0 a 10%.   |

La prova si effettua con un campione di g. 100 di microsfere eseguendo la setacciatura a macchina per la durata di 15 minuti nell'ordine sopra indicato.

c) IDONEITA' DI APPLICAZIONE.

La vernice dovrà essere adatta per essere applicata sulla pavimentazione stradale con le

2

normali macchine spruzzatrici e dovrà produrre una linea consistente e piena della larghezza richiesta. Potrà essere consentita l'aggiunta di piccole quantità di diluente fino ad un massimo del 4% in peso.

d) QUANTITA' DI VERNICE DA IMPIEGARE E TEMPO DI ESSICAMENTO.

La quantità di vernice, applicata a mezzo normali macchine spruzzatrici sulla superficie di una pavimentazione bituminosa, in condizioni normali, dovrà essere non inferiore a chilogrammi 0,100 per metro lineare di striscia larga cm.12 e di chilogrammi 1,00 per superfici variabili di mq. 1,3 e 1,4. In conseguenza della diversa regolarità della pavimentazione ed alla temperatura dell'aria tra i 15 gradi C e 40 gradi C e umidità relativa non superiore al 70%, la vernice applicata dovrà asciugarsi sufficientemente entro 30-45 minuti dall'applicazione; trascorso tale periodo di tempo le vernici non dovranno staccarsi, deformarsi o scolorire sotto l'azione delle ruote gommate degli autoveicoli in transito. Il tempo di essiccamento sarà anche controllato in laboratorio secondo le norme A.S.T.M. D/711-35.

d) VISCOSITA'.

La vernice nello stato in cui viene applicata, dovrà avere una consistenza tale da poter essere agevolmente spruzzata con macchina traccia linea; tale consistenza allo storer viscosimeter a 25 gradi C espressa in unita Krebs sarà compresa tra 70 e 50 (A.S.T.M. D5 2).

e) COLORE.

La determinazione del colore è fatta in laboratorio dopo l'essiccamento della stessa per 24 ore. La vernice non dovrà contenere alcun elemento colorante organico e non dovrà scolorire al sole. Quella bianca dovrà possedere un fattore di riflessione pari almeno al 75 relativo all'ossido di magnesio, accertato mediante opportuna attrezzatura.

f) VEICOLO.

Il residuo non volatile sarà compreso tra il 65% ed il 75% in peso sia per la vernice bianca che per quella gialla.

g) CONTENUTO IN PIGMENTO.

Il contenuto in biossido di titanio (vernice bianca) non dovrà essere inferiore al 20% in peso e quello del cromato di piombo (vernice gialla) non inferiore al 22% in peso.

h) RESISTENZA AI LUBRIFICANTI E CARBURANTI.

La pittura dovrà resistere all'azione lubrificante e carburante di ogni tipo e risultare insolubile ed inattaccabile alle loro azioni.

I materiali costituenti la vernice, oltre che rispettare ed essere conformi alle presenti norme, dovranno essere conformi anche a: Norme UNI EN 1436 secondo il loro recepimento in lingua italiana dell'UNI del mese di Aprile 1998; Norme ISO 48: 1994; Norme ISO 4662: 1986; Norme ISO/CIE 10526: 1991; Norme CIE 17.4 – Circolare Ministeriale n. 9540 del Ministero dei LL.PP. del 20.12.1969; Decreto L.vo n. 285/92 Codice della Strada ed il relativo Regolamento di Esecuzione.

**ART.4**

**GENERALITA', QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI PER LA SEGNALETICA STRADALE**

Tutta la fornitura dei materiali occorrenti per la segnaletica stradale orizzontale, deve essere conforme per forma, dimensione, misure, disegno e colore alle norme prescritte dal Regolamento di Esecuzione del Codice della Strada, approvato con DPR n° 495/92 e successive modifiche ed integrazioni.

**ART.5**

**GARANZIE DELLA FORNITURA**

L'Amministrazione si riserva la facoltà di prelevare campioni della fornitura di cui trattasi, per farla

3

o Istituti specializzati ed autorizzati, allo scopo di controllare le caratteristiche, la qualità e la resistenza dei materiali forniti, e nel caso, per rifiutare quel materiale che non corrispondesse per qualità o lavorazioni, a quanto indicato nel presente Capitolato; tutte le spese relative a tali verifiche (di prelevamento, invio dei campioni per le prove, ecc.) saranno a carico della ditta fornitrice.

La ditta fornitrice è tenuta a sostituire entro 15 giorni, a propria cura e spesa, tutto il materiale che a giudizio insindacabile di quest'Amministrazione o dalle analisi e prove fatte eseguite dalla stessa, non dovesse risultare conforme alle caratteristiche richieste nel presente Capitolato e/o a norma di legge.

Qualora ricorresse l'esigenza da parte di questa Amministrazione Comunale, di acquistare per l'esercizio in corso, altra similare segnaletica stradale, la ditta aggiudicataria dovrà assicurarne la fornitura entro 15 giorni dalla relativa richiesta, alle stesse condizioni e prezzi offerti in sede di gara.

**ART. 6**

**TEMPI DI CONSEGNA**

La ditta aggiudicataria sarà tenuta ad effettuare la consegna della fornitura entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di ricezione della comunicazione di aggiudicazione della gara.

**ART. 7**

**CONFERMA ED ACCETTAZIONE DEI DOCUMENTI CONTRATTUALI**

Il legale rappresentante della ditta interessata a partecipare alla gara, già in sede di offerta, accetta incondizionatamente il presente Capitolato con tutte le normative, obblighi, prescrizioni, disposizioni, ecc. contenute in ogni sua parte.

Il legale rappresentante della ditta interessata a partecipare alla gara, dovrà firmare per accettazione, ogni foglio del presente documento; inoltre con la sopraccitata sottoscrizione il medesimo riconosce la totale remuneratività del prezzo d'aggiudicazione della gara.

**ART. 8**

## **CORRISPETTIVO DELLA GARA – PENALI PER RITARDATA FORNITURA**

Il prezzo a base d'asta è fissato in € 21.000,00 (ventunomila) IVA esclusa.

Tale corrispettivo compensa il costo della fornitura descritta al precedente punto art. 2 con le caratteristiche di cui all' art. 3. Per ogni giorno o frazione di giorno di ritardo nella fornitura , potrà essere applicata una penale giornaliera di € 51,64.

Qualora il ritardo nella fornitura si protraesse oltre il 15 giorno dal termine fissato al precedente art. 7, l'Amministrazione Comunale, avrà la facoltà di revocare l'aggiudicazione dell'asta pubblica.

Il prezzo a base d'asta è da considerarsi fisso ed invariabile, non essendo ammessa la revisione dei prezzi. Le spese contrattuali e di registro, sono a totale carico della ditta aggiudicataria.

### **ART. 9**

## **AGGIUDICAZIONE DELLA GARA – FATTURAZIONE E PAGAMENTI**

L'aggiudicazione della gara potrà avvenire anche in presenza di una sola offerta.- Il pagamento della fattura da parte dell'Amministrazione Comunale, dovrà avvenire entro 45 giorni dalla data di ricevimento della medesima e, comunque, non prima del completamento della fornitura.

### **ART. 10**

## **ALTRE NORME**

Per quanto altro non previsto nel presente capitolato si fa espresso rinvio alle norme ed ai regolamenti vigenti in materia di appalti e forniture.

Per ogni qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Marsala..

Il responsabile del procedimento  
( Isp. Capo Quinci Carmelo )

Il Dirigente della P.M.  
( Dott. Claudio ZUMMO )